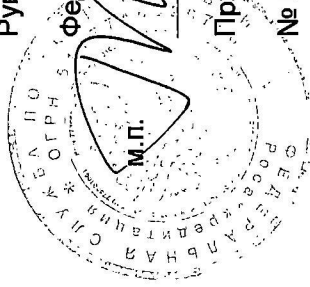


Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации



подпись _____ инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ME95

230819

от « » 201 г.

На 9 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
АССОЦИАЦИИ «СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» (ИЛ Ассоциации «СИЦ»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

195112, РОССИЯ, город Санкт - Петербург, пр-кт Малоохтинский, д. 68

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний и измерений)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2 ГОСТ ИЕС 60601-1-8	3 Изделия медицинские электрические Системы сигнализации медицинских электрических изделий и медицинских электрических систем	4 32.50	5 9018 9019	6 Маркировка (визуально) Функционирование сигнализации (визуально) Частота мигания Интервалы между импульсами Частота звукового импульса Уровень звука	7 — — от 0 до 5 Гц от 0 до 5 сек. от 100 до 5 000 Гц от 40 до 120 дБ

1	2	3	4	5	6	7
2.	<p>ГОСТ Р 52459.9 (ЕН 301 489-9-2002</p> <p>ГОСТ 32134.1</p> <p>ГОСТ Р 52459.2 (ЕН 301 489-2-2002</p>	<p>Беспроводные микрофоны, аналоговое радиооборудование звуковых линий, беспроводная аудиоаппаратура, располагаемые в уже устройствам мониторинга и связанное с ними вспомогательное оборудование</p> <p>Технические средства радиосвязи</p> <p>Технические средства радиосвязи</p> <p>Оборудование пейджинговых систем связи</p>	26.30	8517	<p>Микросекундные импульсные помехи большой энергии</p> <p>Провалы, кратковременные прерывания и изменения напряжения электропитания</p> <p>Наносекундные импульсные помехи</p> <p>Электростатические разряды</p> <p>Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями</p> <p>Кондуктивные индукционные радиопомехи (помехоэмиссия</p> <p>Микросекундные импульсные помехи большой энергии</p>	<p>от 0,25 до 6 кВ</p> <p>от 0 до 120% от $U_{ном}$</p> <p>от 0,5 до 4 кВ</p> <p>от 2 до 25 кВ</p> <p>частота от 0 до 150 кГц, напряжение от 3 до 100 В</p> <p>от 0,009 до 30 МГц</p> <p>от 0,25 до 6 кВ</p> <p>от 0 до 120% от $U_{ном}$</p> <p>от 0,5 до 4 кВ</p> <p>от 2 до 25 кВ</p>
3.	<p>ГОСТ ИЕС 61326-2-3</p> <p>ГОСТ ИЕС 61326-3-1</p> <p>ГОСТ ИЕС 61326-3-2</p>	<p>Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения</p> <p>Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения</p> <p>Системы и оборудование промышленного применения</p> <p>Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения</p>	26.51 26.60	9026	<p>Провалы, кратковременные прерывания и изменения напряжения электропитания</p> <p>Наносекундные импульсные помехи</p> <p>Электростатические разряды</p>	<p>от 0 до 120% от $U_{ном}$</p> <p>от 0,5 до 4 кВ</p> <p>от 2 до 25 кВ</p>

1	2	3	4	5	6	7
		Системы и оборудование промышленного применения			Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями Кондуктивные индуктивные радиопомехи (помехозащита) Магнитное поле промышленности частоты Эмиссия гармонических составляющих тока Доза фликера: P_{st} P_{rl} Колебания напряжения питания Импульсное магнитное поле	частота от 0 до 150 кГц, напряжение от 3 до 100 В от 0,009 до 30 МГц от 3 до 600 А/м от 1 до 39 гармонических составляющих тока 0-1 0-1 от 0 до 100 % от $U_{ном}$ от 3 до 600 А/м
4.	ГОСТ 30336 (МЭК 1000-4-9-93 раздел 5	Технические средства (ТС), применяемые на предприятиях промышленности, электростанциях и электрических подстанциях среднего и высокого напряжения	26.30 26.40 27.12 27.90	8400 8500 9000		
	ГОСТ 30804.4.30 (ИЕС 61000-4-30:2008	Системы электроснабжения общего назначения Изолированные системы электроснабжения общего назначения Системы электроснабжения промышленных предприятий и других объектов народного хозяйства.			Эмиссия гармонических составляющих тока	от 1 до 39 гармонических составляющих тока
	ГОСТ Р 50649	Технические средства (ТС), применяемые на предприятиях промышленности и электрических подстанциях среднего и высокого напряжения			Доза фликера: P_{st} P_{rl}	0-1 0-1

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 50652 (МЭК 1000-4-10-93	Технические средства (ТС), применяемые на электрических подстанци- ях среднего и высокого напряжения Промышленне установки и электростанции Подстанции среднего и высокого напряжения	4	5	6	Колесания напряжения питания от 0 до 100 % от $U_{ном}$
	ГОСТ ИЕС 61000-4-9					
5.	ГОСТ 30379	Технические средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	26.30.50	9300	Микросекундные импульсные помехи большой энергии Провалы, кратковре- менные прерывания и изменения напряжения электропитания Наносекундные импульсные помехи Электростатические разряды	от 0 до 120 % от $U_{ном}$
6.	ГОСТ 32132.2 (ИЕС 62040-2:2005 разделы 6 и 7 ГОСТ 32132.3 (ИЕС 61204-3:2000 разделы 5-8	Системы бесперебойного питания Низковольтные источники питания постоянного тока	26.40 26.51 27.12 27.31	8400 8500 9000	Микросекундные импульсные помехи большой энергии Провалы, кратковре- менные прерывания и изменения напряжения электропитания Наносекундные импульсные помехи Электростатические разряды	от 0 до 150 кГц, напряжение от 3 до 100 В
	ГОСТ Р 51179 (МЭК 870-2-1-95 раздел 5	Устройства и системы те- лемеханики Источники питания			от 0 до 120 % от $U_{ном}$	от 0,5 до 4 кВ

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 12.2.007.3 ГОСТ 12.2.007.11 ГОСТ Р 50030.6.1 ГОСТ ИЕС 61000-4-9	Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В Преобразователи электроэнергии полупроводниковые Аппаратура распределения и управления низковольтная Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения Промышленные установки и электростанции Подстанции среднего и высокого напряжения	26.40 26.51 27.12 27.31	8400 8500 9000	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями Кондуктивные индуктивные радиопомехи (помехозмиссия) Маркировка (визуально) Доступность токоведущих частей Напряжение Ток: - переменный - постоянный Частота тока	частота от 0 до 150 кГц, напряжение от 3 до 100 В от 0,009 до 30 МГц — от 1 до 50 мм от 0 до 10000 В от 0 до 6300 А от 0 до 3000 А от 48 до 52 Гц

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>Ёмкость</p> <p>Импеданс</p> <p>Мощность</p> <p>Эл. сопротивление</p> <p>Напряжение проверки электрической прочности изоляции</p> <p>Импульсное напряжение</p> <p>Ток утечки</p> <p>Сопротивление изоляции</p> <p>Сопротивление заземления</p> <p>Линейные размеры</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Масса</p> <p>Температура</p> <p>Температурное воздействие</p> <p>Влажность</p> <p>Временные интервалы</p> <p>Усилие испытательного воздействия</p> <p>Ударное воздействие</p> <p>Трекингостойкость</p> <p>Крутящий момент</p> <p>Степень защиты</p>	<p>от 0 до 20 мФ</p> <p>от 0 до 5000 МОм</p> <p>от 0 до 99,9 кВт</p> <p>от 0 до 1013 Ом</p> <p>от 0,1 до 10 кВ</p> <p>от 0,33 до 20 кВ</p> <p>от 0,33 до 20 кВ</p> <p>от 0,01 Мом до 4 ГОм</p> <p>от 0,002 до 10 Ом</p> <p>от 0,0001 до 20 м</p> <p>от 0 до 180°</p> <p>от 0,005 400 кг</p> <p>от от минус 50 до +1150 °С</p> <p>от от минус 60 до + 320 °С</p> <p>от 10 до 95 %</p> <p>от 0 до 9ч 59мин</p> <p>от 0 до 2000 Н</p> <p>от 0 до 50 Дж</p> <p>от 0 до 600 В</p> <p>от 0 до 210 Нм</p> <p>от IP1X до IP4X</p> <p>от IPX1 до IPX8</p>	

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ Р ИСО 7396-1	Системы трубопроводные для сжатых медицинских газов и вакуума	26.60 32.50	9018 9019	Маркировка (визуально)	—
	ГОСТ ISO 8835-3	Системы ингаляционного наркоза Системы введения газонарколотической смеси Передающие и принимающие системы			Функционирование сигнализации (визуально)	—
	ГОСТ ISO 10079-3	Изделия медицинские для отсасывания Отсасывающие устройства, приводимые в действие источником вакуума или давления			Частота мигания	от 0 до 5 Гц
	ГОСТ Р ИСО 10083	Системы подачи с концентраторами кислорода для использования в трубопроводных системах медицинских газов			Интервалы между импульсами	от 0 до 5 сек.
	ГОСТ Р ИСО 80601-2-55	Изделия медицинские электрические Мониторы дыхательных смесей			Частота звукового импульса	от 100 до 5 000 Гц
					Уровень звука	от 40 до 120 дБ
					Давление газа	от 0 до 2 000 кПа
					Вакуум	до 50 кПа
					Линейные размеры: - длина	от 0 до 5 м
					- диаметр	от 0 до 100 мм
	Время	от 0 до 5 мин.				
		Функционирование сигнализации			визуально	
		Частота мигания			от 0 до 5 Гц	
		Интервалы между импульсами			от 0 до 5 сек.	
		Частота звукового импульса			от 100 до 5 000 Гц	
		Уровень звукового давления			от 40 до 120 дБ	

1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 30546.2 метод 100-1	Машины, приборы и другие технические изделия	26.20 26.30 26.40 26.51 26.60 27.11 27.12	8400 8500 8600 8700 9000 9018 9019	Плавные изменения частоты синусоидаль- ных колебаний: частота ускорение масса Определение нижней резонансной частоты: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 100-2		27.31 27.51 27.90 28.22	9021 9022 9026 9027		
	метод 100-4		28.23 28.29 28.99 30.92 32.50	9028 9029 9030 9100 9300 9400	Ступенчатое изменение частоты: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 102-1				Виброустойчивость: частота ускорение масса	от 5 до 100 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 102-3				Виброустойчивость: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 102-6				Виброустойчивость: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 103-1				Вибропрочность: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ
	метод 103-2				Вибропрочность: частота ускорение масса	от 5 до 2000 Гц до 10 g до 70 кГ

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 1516.1	Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ	26.30 26.40 27.12 27.90	8400 8500	Требования к электрической прочности изоляции	от 3 до 70 кВ



Директор Ассоциации СИЦ»

М.П.

М. Е. Должков



прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 9 листов



Экспертная группа в составе:

Эксперт по аккредитации


/В.И. Егоров/

Технический эксперт


/Д. А. Макурин/

